

# INTERNATIONALER RECHERCHEBERICHT

Internationales Aktenzeichen PCT/EP 86/00571

## I. KLASSEFIKATION DES ANMELDUNGSGEGENSTANDS<sup>1</sup> (Bei mehreren Klassifikationsymbolen sind alle anzugeben)

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPC) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPC  
Int. Cl. 4 A 61 K 9/24; A 61 K 9/70

## II. RECHERCHIERTE SACHGEBIETE

| Klassifikationssystem   | Recherchierte Mindestpräfertstoff / | Klassifikationsymbole |
|---|-------------------------------------|-----------------------|
|   |                                     |                       |
| Int. Cl 4   | A 61 K; A 61 J; A 61 L              |                       |
| Recherchierte nicht zum Mindestpräfertstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Sachgebiete fallen <sup>3</sup> |                                     |                       |

## III. EINSCHLÄGIGE VERÖFFENTLICHUNGEN<sup>9</sup>

| Art* | Kennzeichnung der Veröffentlichung <sup>11</sup> , soweit erforderlich unter Angabe der maßgeblichen Teile <sup>12</sup>  | Betr. Anspruch Nr. <sup>13</sup> |
|------|---|----------------------------------|
| A    | DE, A, 2746414 (E. GERLACH GMBH) 26. April 1979, siehe Seiten 1-4; Patentansprüche; Seite 8, Zeile 1 - Seite 12, Zeile 3  | --                               |
| A    | GB, A, 1061557 (ASHE CHEMICAL LTD.) 15. März 1964, siehe Seite 1, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 17  | --                               |
| A    | Chemical Abstracts, Band 85, Nr. 10, 6. September 1976, Columbus, Ohio (US) siehe Seite 364, Spalte 2, Zusammenfassung Nr. 68303m & JP, A, 7654917 (TOPPAN PRINTING CO.) 14. Mai 1976 | --                               |
| A    | GB, A, 139077 (POND) 18. März 1920, siehe Seite 3, Zeile 15 - Seite 4, Zeile 32   | --                               |

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen<sup>10</sup>:
- "A" Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- "E" älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- "L" Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgewünsc.)
- "O" Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- "P" Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

"T" Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

"X" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

"Y" Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

"&" Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

## IV. BESCHEINIGUNG

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche  
9. Januar 1987

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

13 FEV. 1987

Internationale Recherchenbenorde

Unterschrift des Beauftragten im Biedensteten

M. VAN MOL

ANHANG ZUM INTERNATIONALEN RECHERCHENBERICHT ÜBER DIE

INTERNATIONALE PATENTANMELDUNG NR. PCT/EP 86/00571 (SA 14905)

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten internationalen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben. Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am 02/02/87

Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

| Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument | Datum der Veröffentlichung | Mitglied(er) der Patentfamilie | Datum der Veröffentlichung |
|---|----------------------------|--------------------------------|----------------------------|
| DE-A- 2746414                                   | 26/04/79                   | Keine                          |                            |
| GB-A- 1061557                                   |                            | Keine                          |                            |
| GB-A- 139077                                    |                            | Keine                          |                            |

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang :  
siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr. 12/82



# PATENT COOPERATION TREATY

PCT

## NOTICE INFORMING THE APPLICANT OF THE COMMUNICATION OF THE INTERNATIONAL APPLICATION TO THE DESIGNATED OFFICES

(PCT Rule 47.1(c), first sentence)

|  |  |   |                         |
|--|--|---|-------------------------|
| Date of mailing (day/month/year)<br>15 April 1999 (15.04.99) |  | From the INTERNATIONAL BUREAU   |                         |
| Applicant's or agent's file reference<br>QQ16PCT             |  | To:<br>OHTAWA, Akitoshi<br>New Eiwa Building<br>3-2, Nishishinbashi 2-chome<br>Minato-ku<br>Tokyo 105-0003<br>JAPON |                         |
| International application No.<br>PCT/JP98/04499              | International filing date (day/month/year)<br>06 October 1998 (06.10.98) | Priority date (day/month/year)<br>08 October 1997 (08.10.97)  | <b>IMPORTANT NOTICE</b> |
| Applicant<br>KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al           |  |   |                         |

- Notice is hereby given that the International Bureau has communicated, as provided in Article 20, the international application to the following designated Offices on the date indicated above as the date of mailing of this Notice:  
EP,US

In accordance with Rule 47.1(c), third sentence, those Offices will accept the present Notice as conclusive evidence that the communication of the international application has duly taken place on the date of mailing indicated above and no copy of the international application is required to be furnished by the applicant to the designated Office(s).

- The following designated Offices have waived the requirement for such a communication at this time:  
None

The communication will be made to those Offices only upon their request. Furthermore, those Offices do not require the applicant to furnish a copy of the international application (Rule 49.1(a-bis)).

- Enclosed with this Notice is a copy of the international application as published by the International Bureau on 15 April 1999 (15.04.99) under No. WO 99/17753

### REMINDER REGARDING CHAPTER II (Article 31(2)(a) and Rule 54.2)

If the applicant wishes to postpone entry into the national phase until 30 months (or later in some Offices) from the priority date, a **demand for international preliminary examination** must be filed with the competent International Preliminary Examining Authority before the expiration of 19 months from the priority date.

It is the applicant's sole responsibility to monitor the 19-month time limit.

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

### REMINDER REGARDING ENTRY INTO THE NATIONAL PHASE (Article 22 or 39(1))

If the applicant wishes to proceed with the international application in the **national phase**, he must, within 20 months or 30 months, or later in some Offices, perform the acts referred to therein before each designated or elected Office.

For further important information on the time limits and acts to be performed for entering the national phase, see the Annex to Form PCT/IB/301 (Notification of Receipt of Record Copy) and Volume II of the PCT Applicant's Guide.

|  |   |
|--|---|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland<br><br>Facsimile No. (41-22) 740.14.35 | Authorized officer<br><br>J. Zahra<br><br>Telephone No. (41-22) 338.83.38 |
|--|---|

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

NOTIFICATION OF RECEIPT OF  
RECORD COPY

(PCT Rule 24.2(a))

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

OHTAWA, Akitoshi  
 New Eiwa Building  
 3-2, Nishishinbashi 2-chome  
 Minato-ku  
 Tokyo 105-0003  
 JAPON



|  |   |
|--|---|
| Date of mailing (day/month/year)<br>16 October 1998 (16.10.98) | <b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>                   |
| Applicant's or agent's file reference<br>QQ16PCT               | International application No.<br>PCT/JP98/04499 |

The applicant is hereby notified that the International Bureau has received the record copy of the international application as detailed below.

Name(s) of the applicant(s) and State(s) for which they are applicants:

KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. (for all designated States except US)  
 AWAMURA, Tsutomu et al (for US)

International filing date : 06 October 1998 (06.10.98)

Priority date(s) claimed : 08 October 1997 (08.10.97)

Date of receipt of the record copy by the International Bureau : 16 October 1998 (16.10.98)

List of designated Offices :

EP :AT,BE,CH,CY,DE,DK,ES,FI,FR,GB,GR,IE,IT,LU,MC,NL,PT,SE  
 National :US

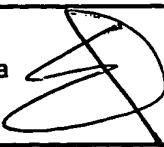
**ATTENTION**

The applicant should carefully check the data appearing in this Notification. In case of any discrepancy between these data and the indications in the international application, the applicant should immediately inform the International Bureau.

In addition, the applicant's attention is drawn to the information contained in the Annex, relating to:

- time limits for entry into the national phase
- confirmation of precautionary designations
- requirements regarding priority documents

A copy of this Notification is being sent to the receiving Office and to the International Searching Authority.

|   |   |
|---|---|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer:<br><br>K. Takeda<br><br> |
| Facsimile No. (41-22) 740.14.35   | Telephone No. (41-22) 338.83.38<br><br>002334562  |

**INFORMATION ON TIME LIMITS FOR ENTERING THE NATIONAL PHASE**

The applicant is reminded that the "national phase" must be entered before each of the designated Offices indicated in the Notification of Receipt of Record Copy (Form PCT/IB/301) by paying national fees and furnishing translations, as prescribed by the applicable national laws.

The time limit for performing these procedural acts is **20 MONTHS** from the priority date or, for those designated States which the applicant elects in a demand for international preliminary examination or in a later election, **30 MONTHS** from the priority date, provided that the election is made before the expiration of 19 months from the priority date. Some designated (or elected) Offices have fixed time limits which expire even later than 20 or 30 months from the priority date. In other Offices an extension of time or grace period, in some cases upon payment of an additional fee, is available.

In addition to these procedural acts, the applicant may also have to comply with other special requirements applicable in certain Offices. It is the applicant's responsibility to ensure that the necessary steps to enter the national phase are taken in a timely fashion. Most designated Offices do not issue reminders to applicants in connection with the entry into the national phase.

**For detailed information about the procedural acts to be performed to enter the national phase before each designated Office, the applicable time limits and possible extensions of time or grace periods, and any other requirements, see the relevant Chapters of Volume II of the PCT Applicant's Guide. Information about the requirements for filing a demand for international preliminary examination is set out in Chapter IX of Volume I of the PCT Applicant's Guide.**

GR and ES became bound by PCT Chapter II on 7 September 1996 and 6 September 1997, respectively, and may, therefore, be elected in a demand or a later election filed on or after 7 September 1996 and 6 September 1997, respectively, regardless of the filing date of the international application. (See second paragraph above.)

Note that only an applicant who is a national or resident of a PCT Contracting State which is bound by Chapter II has the right to file a demand for international preliminary examination.

**CONFIRMATION OF PRECAUTIONARY DESIGNATIONS**

This notification lists only specific designations made under Rule 4.9(a) in the request. It is important to check that these designations are correct. Errors in designations can be corrected where precautionary designations have been made under Rule 4.9(b). The applicant is hereby reminded that any precautionary designations may be confirmed according to Rule 4.9(c) before the expiration of 15 months from the priority date. If it is not confirmed, it will automatically be regarded as withdrawn by the applicant. There will be no reminder and no invitation. Confirmation of a designation consists of the filing of a notice specifying the designated State concerned (with an indication of the kind of protection or treatment desired) and the payment of the designation and confirmation fees. Confirmation must reach the receiving Office within the 15-month time limit.

**REQUIREMENTS REGARDING PRIORITY DOCUMENTS**

For applicants who have not yet complied with the requirements regarding priority documents, the following is recalled.

Where the priority of an earlier national, regional or international application is claimed, the applicant must submit a copy of the said earlier application, certified by the authority with which it was filed ("the priority document") to the receiving Office (which will transmit it to the International Bureau) or directly to the International Bureau, before the expiration of 16 months from the priority date, provided that any such priority document may still be submitted to the International Bureau before that date of international publication of the international application, in which case that document will be considered to have been received by the International Bureau on the last day of the 16-month time limit (Rule 17.1(a)).

Where the priority document is issued by the receiving Office, the applicant may, instead of submitting the priority document, request the receiving Office to prepare and transmit the priority document to the International Bureau. Such request must be made before the expiration of the 16-month time limit and may be subjected by the receiving Office to the payment of a fee (Rule 17.1(b)).

If the priority document concerned is not submitted to the International Bureau or if the request to the receiving Office to prepare and transmit the priority document has not been made (and the corresponding fee, if any, paid) within the applicable time limit indicated under the preceding paragraphs, any designated State may disregard the priority claim, provided that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

Where several priorities are claimed, the priority date to be considered for the purposes of computing the 16-month time limit is the filing date of the earliest application whose priority is claimed.

## PATENT COOPERATION TREATY

PCT

**NOTIFICATION CONCERNING  
SUBMISSION OR TRANSMITTAL  
OF PRIORITY DOCUMENT**

(PCT Administrative Instructions, Section 411)

From the INTERNATIONAL BUREAU

To:

OHTAWA, Akitoshi  
New Eiwa Building  
3-2, Nishishinbashi 2-chome  
Minato-ku  
Tokyo 105-0003  
JAPON



|  |   |
|--|---|
| Date of mailing (day/month/year)<br>23 November 1998 (23.11.98)      | To:<br>OHTAWA, Akitoshi<br>New Eiwa Building<br>3-2, Nishishinbashi 2-chome<br>Minato-ku<br>Tokyo 105-0003<br>JAPON |
| Applicant's or agent's file reference<br>QQ16PCT                     | <b>IMPORTANT NOTIFICATION</b>   |
| International application No.<br>PCT/JP98/04499                      | International filing date (day/month/year)<br>06 October 1998 (06.10.98)  |
| International publication date (day/month/year)<br>Not yet published | Priority date (day/month/year)<br>08 October 1997 (08.10.97)  |
| Applicant<br>KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD. et al                   |   |

- The applicant is hereby notified of the date of receipt (except where the letters "NR" appear in the right-hand column) by the International Bureau of the priority document(s) relating to the earlier application(s) indicated below. Unless otherwise indicated by an asterisk appearing next to a date of receipt, or by the letters "NR", in the right-hand column, the priority document concerned was submitted or transmitted to the International Bureau in compliance with Rule 17.1(a) or (b).
- This updates and replaces any previously issued notification concerning submission or transmittal of priority documents.
- An asterisk(\*) appearing next to a date of receipt, in the right-hand column, denotes a priority document submitted or transmitted to the International Bureau but not in compliance with Rule 17.1(a) or (b). In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.
- The letters "NR" appearing in the right-hand column denote a priority document which was not received by the International Bureau or which the applicant did not request the receiving Office to prepare and transmit to the International Bureau, as provided by Rule 17.1(a) or (b), respectively. In such a case, the attention of the applicant is directed to Rule 17.1(c) which provides that no designated Office may disregard the priority claim concerned before giving the applicant an opportunity, upon entry into the national phase, to furnish the priority document within a time limit which is reasonable under the circumstances.

| <u>Priority date</u>    | <u>Priority application No.</u> | <u>Country or regional Office<br/>or PCT receiving Office</u> | <u>Date of receipt<br/>of priority document</u> |
|-------------------------|---------------------------------|---|---|
| 08 Octo 1997 (08.10.97) | 9/275967                        | JP  | 20 Nove 1998 (20.11.98)                         |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer<br>Sean Taylor |
| Facsimile No. (41-22) 740.14.35   | Telephone No. (41-22) 338.83.38   |

## 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）



出願人代理人

大多和 明敏

殿

あて名

〒 105-0003

東京都港区西新橋二丁目3番2号  
ニュー栄和ビルディング  
大多和特許事務所

PCT

国際調査報告又は国際調査報告を作成しない旨  
の決定の送付の通知書

(法施行規則第41条)  
〔PCT規則44.1〕

発送日  
(日.月.年)

12.01.99

出願人又は代理人  
の書類記号

QQ16 PCT

今後の手続きについては、下記1及び4を参照。

国際出願番号

PCT/JP98/04499

国際出願日

(日.月.年) 06.10.98

出願人（氏名又は名称）

救急薬品工業株式会社

1.  国際調査報告が作成されたこと、及びこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。

PCT19条の規定に基づく補正書及び説明書の提出

出願人は、国際出願の請求の範囲を補正することができる（PCT規則46参照）。

いつ 補正書の提出期間は、通常国際調査報告の送付の日から2月である。

詳細については添付用紙の備考を参照すること。

どこへ 直接次の場所へ

The International Bureau of WIPO  
34, chemin des Colombettes  
1211 Geneva 20, Switzerland  
Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

詳細な手続については、添付用紙の備考を参照すること。

2.  国際調査報告が作成されないこと、及び法第8条第2項（PCT17条(2)(a)）の規定による国際調査報告を作成しない旨の決定をこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。

3.  法施行規則第44条（PCT規則40.2）に規定する追加手数料の納付に対する異議の申立てに関して、出願人に下記の点を通知する。

異議の申立てと当該異議についての決定を、その異議の申し立てと当該異議についての決定の両方を指定官庁へ送付することを求める出願人の請求とともに、国際事務局へ送付した。

当該異議についての決定は、まだ行われていない。決定されしだい出願人に通知する。

4. 今後の手続： 出願人は次の点に注意すること。

優先日から18月経過後、国際出願は国際事務局によりすみやかに国際公開される。出願人が公開の延期を望むときは、国際出願又は優先権の主張の取下げの通知がPCT規則90の2.1及び90の2.3にそれぞれ規定されているように、国際公開の事務的な準備が完了する前に国際事務局に到達しなければならない。

出願人が優先日から30月まで（官庁によってはもっと遅く）国内段階の開始を延期することを望むときは、優先日から19月以内に、国際予備審査の請求書が提出されなければならない。

国際予備審査の請求書若しくは、後にする選択により優先日から19箇月以内に選択しなかった又は第II章に拘束されないため選択できなかったすべての指定官庁に対しては優先日から20月以内に、国内段階の開始のための所定手続を取らなければならない。

|  |                           |    |      |
|--|---------------------------|----|------|
| 名称及びあて名<br>日本国特許庁（ISA/JP）<br>郵便番号100-8915<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 権限のある職員<br>特許庁長官          | 4C | 7822 |
|  | 電話番号 03-3581-1101 内線 3453 |    |      |

## 注 意

1. 国際調査報告の発送日から起算する条約第19条(1)及び規則46.1に従う国際事務局への補正期間に注意してください。
2. 条約22条(2)に規定する期間に注意してください。
3. 文献の写しの請求について

### 国際調査報告に記載した文献の複写

特許庁にこれらの引用文献の写しを請求することができますが、日本特許情報機構でもこれらの引用文献の複写物を販売しています。日本特許情報機構に引用文献の複写物を請求する場合は下記の点に注意してください。

#### [申込方法]

- (1) 特許(実用新案・意匠)公報については、下記の点を明記してください。
  - 特許・実用新案及び意匠の種類
  - 出願公告又は出願公開の年次及び番号(又は特許番号、登録番号)
  - 必要部数
- (2) 公報以外の文献の場合は、下記の点に注意してください。
  - 国際調査報告の写しを添付してください(返却します)。

#### [申込み及び照会先]

〒135 東京都江東区東陽4-1-7 佐藤ダイヤビル  
財団法人 日本特許情報機構 サービス課  
TEL 03-5690-3900

注意 特許庁に対して文献の写しの請求をすることができる期間は、国際出願日から7年です。

## 様式PCT/ISA/220の備考

この備考は、PCT 19条の規定に基づく補正書の提出に関する基本的な指示を与えるためのものである。この備考は特許協力条約並びにこの条約に基づく規則及び実施細則の規定に基づいている。この備考とそれらの規定とが相違する場合には、後者が適用される。詳細な情報については、WIPOの出版物であるPCT出願人の手引も参照すること。

### PCT 19条の規定に基づく補正書の提出に関する指示

出願人は、国際調査報告を受領した後、国際出願の請求の範囲を補正する機会が一回ある。しかし、国際出願のすべての部分（請求の範囲、明細書及び図面）が、国際予備審査の手続においても補正できるもので、例えば出願人が仮保護のために補正書を公開することを希望する場合又は国際公開前に請求の範囲を補正する別の理由がある場合を除き、通常PCT 19条の規定に基づく補正書を提出する必要はないことを強調しておく。さらに、仮保護は一部の国のみで与えられるだけであることも強調しておく。

#### 補正の対象となるもの

PCT 19条の規定により請求の範囲のみ補正することができる。

国際段階においてPCT 34条の規定に基づく国際予備審査の手続きにおいて請求の範囲を（更に）補正することができる。

明細書及び図面は、PCT 34条の規定に基づく国際予備審査の手続においてのみ補正することができる。

国内段階に移行する際、PCT 28条（又はPCT 41条）の規定により、国際出願のすべての部分を補正することができる。

いつ

国際調査報告の送付の日から2月又は優先日から16月の内どちらか遅く満了するほうの期間内。しかし、その期間内の満了後であっても国際公開の技術的な準備の完了前に国際事務局が補正を受領した場合には、その補正書は、期間内に受理されたものとみなすことを強調しておく（PCT規則46.1）。

#### 補正書を提出すべきところ

補正書は、国際事務局のみに提出でき、受理官庁又は国際調査機関には提出してはいけない（PCT規則46.2）。国際予備審査の請求書を提出した／する場合については、以下を参照すること。

#### どのように

1以上の請求の範囲の削除、1以上の新たな請求の範囲の追加、又は1以上の請求の範囲の記載の補正による。

差替え用紙は、補正の結果、出願当初の用紙と相違する請求の範囲の各用紙毎に提出する。

差替え用紙に記載されているすべての請求の範囲には、アラビア数字を付さなければならない。請求の範囲を削除する場合、その他の請求の範囲の番号を付け直す必要はない。請求の範囲の番号を付け直す場合には、連続番号で付け直さなければならない（PCT実施細則第205号(b)）。

補正是国際公開の言語で行う。

#### 補正書にどのような書類を添付しなければならないか

##### 書簡（PCT実施細則第205号(b)）

補正書には書簡を添付しなければならない。

書簡は国際出願及び補正された請求の範囲とともに公開されることはない。これを「PCT 19条(1)に規定する説明書」と混同してはならない（「PCT 19条(1)に規定する説明書」については、以下を参照）。

書簡は、英語又は仏語を選択しなければならない。ただし、国際出願の言語が英語の場合、書簡は英語で、仏語の場合、書簡は仏語で記載しなければならない。

書簡には、出願時の請求の範囲と補正された請求の範囲との相違について表示しなければならない。特に、国際出願に記載した各請求の範囲との関連で次の表示（2以上の請求の範囲についての同一の表示する場合は、まとめることができる。）をしなければならない。

- (i) この請求の範囲は変更しない。
- (ii) この請求の範囲は削除する。
- (iii) この請求の範囲は追加である。
- (iv) この請求の範囲は出願時の1以上の請求の範囲と差し替える。
- (v) この請求の範囲は出願時の請求の範囲の分割の結果である。

## 様式PCT/ISA/220の備考（続き）

次に、添付する書簡中での、補正についての説明の例を示す。

1. [請求の範囲の一部の補正によって請求の範囲の項数が48から51になった場合]：  
“請求の範囲1-29、31、32、34、35、37-48項は、同じ番号のもとに補正された請求の範囲と置き換えられた。請求の範囲30、33及び36項は変更なし。新たに請求の範囲49-51項が追加された。”
2. [請求の範囲の全部の補正によって請求の範囲の項数が15から11になった場合]：  
“請求の範囲1-15項は、補正された請求の範囲1-11項に置き換えられた。”
3. [原請求の範囲の項数が14で、補正が一部の請求の範囲の削除と新たな請求の範囲の追加を含む場合]：  
“請求の範囲1-6及び14項は変更なし。請求の範囲7-13は削除。新たに請求の範囲15、16及び17項を追加。”又は  
“請求の範囲7-13は削除。新たに請求の範囲15、16及び17項を追加。その他の全ての請求の範囲は変更なし。”
4. [各種の補正がある場合]：  
“請求の範囲1-10項は変更なし。請求の範囲11-13、18及び19項は削除。請求の範囲14、15及び16項は補正された請求の範囲14項に置き換えられた。請求の範囲17項は補正された請求の範囲15、16及び17項に分割された。新たに請求の範囲20及び21項が追加された。”

### “PCT19条(1)の規定に基づく説明書”（PCT規則46.4）

補正書には、補正並びにその補正が明細書及び図面に与える影響についての説明書を提出することができる（明細書及び図面はPCT19条(1)の規定に基づいては補正できない）。

説明書は、国際出願及び補正された請求の範囲とともに公開される。

説明書は、国際公開の言語で作成しなければならない。

説明書は、簡潔でなければならず、英語の場合又は英語に翻訳した場合に500語を越えてはならない。

説明書は、出願時の請求の範囲と補正された請求の範囲との相違を示す書簡と混同してはならない。説明書を、その書簡に代えることはできない。説明書は別紙で提出しなければならず、見出しを付すものとし、その見出しへ“PCT19条(1)の規定に基づく説明書”の語句を用いることが望ましい。

説明書には、国際調査報告又は国際調査報告に列記された文献との関連性に関して、これらを誹謗する意見を記載してはならない。国際調査報告に列記された特定の請求の範囲に関する文献についての言及は、当該請求の範囲の補正に関するのみ行うことができる。

### 国際予備審査の請求書が提出されている場合

PCT19条の規定に基づく補正書及び添付する説明書の提出の時に国際予備審査の請求書が既に提出されている場合には、出願人は、補正書（及び説明書）を国際事務局に提出すると同時にその写し及び必要な場合、その翻訳文を国際予備審査機関にも提出することが望ましい（PCT規則55.3(a)、62.2の第1文を参照）。詳細は国際予備審査請求書（PCT/IPEA/401）の注意書参照。

### 国内段階に移行するための国際出願の翻訳に関して

国内段階に移行する際、PCT19条の規定に基づいて補正された請求の範囲の翻訳を出願時の請求の範囲の翻訳の代わりに又は追加して、指定官庁／選択官庁に提出しなければならないこともあるので、出願人は注意されたい。

指定官庁／選択官庁の詳細な要求については、PCT出願人の手引きの第II巻を参照。

## 特許協力条約

PCT

## 国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
〔PCT18条、PCT規則43、44〕

|                              |   |                         |
|------------------------------|---|-------------------------|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号<br>QQ16PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)及び下記5を参照すること。 |                         |
| 国際出願番号<br>PCT/JP98/04499     | 国際出願日<br>(日.月.年) 06.10.98                           | 優先日<br>(日.月.年) 08.10.97 |
| 出願人(氏名又は名称)<br>救急薬品工業株式会社    |   |                         |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。 この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎
  - a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
  この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
  - b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
  この国際出願に含まれる書面による配列表
  この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
  出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
  出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
  出願後に提出した書面による配列表が、出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
  書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。
2.  請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。
3.  発明の単一性が欠如している(第II欄参照)。
4. 発明の名称は
  出願人が提出したものと承認する。
  次に示すように国際調査機関が作成した。

---

5. 要約は
  出願人が提出したものと承認する。
  第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。
6. 要約書とともに公表される図は、  
第1図とする。 出願人が示したとおりである.  なし
  - 出願人は図を示さなかった。
  - 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## 第Ⅲ欄 要約（第1ページの5の続き）

この発明は、薬物、可食性かつ易溶性の高分子物質及び糖類を主成分とし、口腔で速やかに溶解する経口投与用の速溶性フィルム製剤に関する。

## A. 発明の属する分野の分類（国際特許分類（IPC））

Int. C1° A61K9/70

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料（国際特許分類（IPC））

Int. C1° A61K9/70

最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1925～1996

日本国公開実用新案公報 1971～1996

日本国登録実用新案公報 1994～1998

## 国際調査で使用した電子データベース（データベースの名称、調査に使用した用語）

CA (STN)、WPI (DIALOG)

## C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示  | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
|-----------------|--|------------------|
| X               | WO, 87/02241, A1 (DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH)<br>23.4月.1987(23.04.87)               | 1-3, 7           |
| A               | 全文献参照<br>& EP, 219762, A1 & EP, 283474, A1 & US, 4849246, A<br>& JP, 63-501794, A  | 4-6,<br>8-1 1    |
| PX              | JP, 10-179045, A (大阪化学合金株式会社)<br>7.7月.1998 (07.07.98)<br>実施例3, 4, 5参照<br>(ファミリーなし) | 1-1 1            |

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献（理由を付す）

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

## の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&amp;」同一パテントファミリー文献

## 国際調査を完了した日

25. 12. 98

## 国際調査報告の発送日

12.01.99

## 国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官（権限のある職員）

横尾 俊一

4C 7822



電話番号 03-3581-1101 内線 3453

## C (続き) 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
|-----------------|---|------------------|
| A               | J P, 2-182154, A (横井 努) 16.7月.1990<br>(16.07.90)<br>(ファミリーなし)   | 1-11             |
| A               | J P, 51-29218, A (シェーリング・アクチングゼルシャフト)<br>3.12月.1976 (03.12.76)<br>& DE, 2432925, A1 & BE, 831024, A & FR, 2276811, A<br>& DE, 2449865, A1 & GB, 1510999, A & DE, 2462756, A1<br>& US, 4136145, A & US, 4136162, A | 1-11             |

## 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）

出願人代理人

大多和 明敏

殿

あて名

〒 105-0003

東京都港区西新橋二丁目3番2号  
ニュー栄和ビルディング  
大多和特許事務所



PCT見解書

(法第13条)  
[PCT規則66]発送日  
(日.月.年)

03.08.99

出願人又は代理人  
の書類記号

QQ16PCT

応答期間

上記発送日から 2 月以内

国際出願番号  
PCT/JP98/04499国際出願日  
(日.月.年) 06.10.98優先日  
(日.月.年) 08.10.97

国際特許分類 (IPC) Int. C10 A61K9/70

出願人 (氏名又は名称)

救急薬品工業株式会社

1. これは、この国際予備審査機関が作成した 1 回目の見解書である。

2. この見解書は、次の内容を含む。

- I  見解の基礎
- II  優先権
- III  新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
- IV  発明の単一性の欠如
- V  法第13条 (PCT規則66.2(a)(ii)) に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI  ある種の引用文献
- VII  国際出願の不備
- VIII  国際出願に対する意見

3. 出願人は、この見解書に応答することが求められる。

いつ？ 上記応答期間を参照すること。この応答期間に間に合わないときは、出願人は、法第13条 (PCT規則66.2(d)) に規定するとおり、その期間の経過前に国際予備審査機関に期間延長を請求することができる。ただし、期間延長が認められるのは合理的な理由があり、かつスケジュールに余裕がある場合に限られることに注意されたい。

どのように？ 法第13条 (PCT規則66.3) の規定に従い、答弁書及び必要な場合には、補正書を提出する。補正書の様式及び言語については、法施行規則第62条 (PCT規則66.8及び66.9) を参照すること。

なお 補正書を提出する追加の機会については、法施行規則第61条の2 (PCT規則66.4) を参照すること。審査官との非公式の連絡については、PCT規則66.6を参照すること。

応答がないときは、国際予備審査報告は、この見解書に基づき作成される。

4. 国際予備審査報告作成の最終期限は、PCT規則69.2の規定により 08.02.00 である。

|   |                           |     |      |
|---|---------------------------|-----|------|
| 名称及びあて先<br>日本国特許庁 (IPEA/JP)<br>郵便番号 100-8915<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官 (権限のある職員)<br>横尾 俊一 | 4 P | 7822 |
|   | 電話番号 03-3581-1101 内線 3490 |     |      |

## I. 見解の基礎

1. この見解書は下記の出願書類に基づいて作成された。（法第6条（PCT14条）の規定に基づく命令に応答するために提出された差替え用紙は、この見解書において「出願時」とする。）

 出願時の国際出願書類

|                          |                    |        |                      |
|--------------------------|--------------------|--------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 明細書 第 _____        | ページ、   | 出願時に提出されたもの          |
| <input type="checkbox"/> | 明細書 第 _____        | ページ、   | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> | 明細書 第 _____        | ページ、   | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 出願時に提出されたもの          |
| <input type="checkbox"/> | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | PCT19条の規定に基づき補正されたもの |
| <input type="checkbox"/> | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 出願時に提出されたもの          |
| <input type="checkbox"/> | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 出願時に提出されたもの          |
| <input type="checkbox"/> | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| <input type="checkbox"/> | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 付の書簡と共に提出されたもの       |

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- 国際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
- PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
- 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき見解書を作成した。

- この国際出願に含まれる書面による配列表
- この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に、この国際予備審査（または調査）機関に提出された書面による配列表
- 出願後に、この国際予備審査（または調査）機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
- 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ
- 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項
- 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5.  この見解書は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。（PCT規則70.2(c)）

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第13条（PCT規則66.2(a)(ii)に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

|                 |                        |   |
|-----------------|------------------------|---|
| 新規性 (N)         | 請求の範囲<br>1 - 11        | 有 |
|                 | 請求の範囲<br>無             | 無 |
| 進歩性 (I S)       | 請求の範囲<br>3 - 5, 8 - 11 | 有 |
|                 | 請求の範囲<br>1, 2, 6, 7    | 無 |
| 産業上の利用可能性 (I A) | 請求の範囲<br>1 - 11        | 有 |
|                 | 請求の範囲<br>無             | 無 |

## 2. 文献及び説明

文献 : WO, 87/02241, A1 (DESTIT ARZNEIMITTEL GMBH) 23. 4月. 1987 (23. 04. 87)

上記文献には、可食性高分子と糖類等からなるシートに該成分と薬物からなる塗料を塗布したシート状の製剤が記載されている。

水溶性高分子としてポリビニルピロリドンを用いることができるここと及び糖類としてソルビット等の糖アルコールを用いることも記載されているから、請求の範囲1, 2, 6, 7の発明は上記文献から当業者にとって容易である。

## VI. ある種の引用文献

## 1. ある種の公表された文書(PCT規則70.10)

| 出願番号<br>特許番号               | 公知日<br>(日.月.年) | 出願日<br>(日.月.年) | 優先日(有効な優先権の主張)<br>(日.月.年) |
|----------------------------|----------------|----------------|---------------------------|
| J P, 10-179045, A<br>(P X) | (07.07.98)     | (25.12.96)     |                           |

## 2. 書面による開示以外の開示(PCT規則70.9)

| 書面による開示以外の開示の種類 | 書面による開示以外の開示の日付<br>(日.月.年) | 書面による開示以外の開示に言及している<br>書面の日付(日.月.年) |
|-----------------|----------------------------|-------------------------------------|
|                 |                            |                                     |

## VIII. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲3及び10における「薬物が固溶することにより体内吸収が促進される化合物」については、いくつかの化合物が例示されているが、固溶体であることで吸収性が促進され、固溶体でない場合には吸収が促進されない化合物について、例示以外にいかなる化合物が該当するか十分な説明がされていない。



## 特許協力条約

発信人 日本国特許庁（国際予備審査機関）



出願人代理人

大多和 明敏

あて名

〒 105-0003

東京都港区西新橋二丁目3番2号  
ニュー栄和ビルディング  
大多和特許事務所

殿

PCT

国際予備審査報告の送付の通知書

(法施行規則第57条)  
〔PCT規則71.1〕

発送日  
(日.月.年)

18.01.00

出願人又は代理人  
の書類記号

QQ16PCT

重要な通知

国際出願番号

PCT/JP98/04499

国際出願日

(日.月.年) 06.10.98

優先日

(日.月.年) 08.10.97

出願人（氏名又は名称）

救急薬品工業株式会社

1. 国際予備審査機関は、この国際出願に関して国際予備審査報告及び付属書類が作成されている場合には、それらをこの送付書とともに送付することを、出願人に通知する。
2. 国際予備審査報告及び付属書類が作成されている場合には、すべての選択官庁に通知するために、それらの写しを国際事務局に送付する。
3. 選択官庁から要求があったときは、国際事務局は国際予備審査報告（付属書類を除く）の英語の翻訳文を作成し、それをその選択官庁に送付する。

## 4. 注意

出願人は、各選択官庁に対し優先日から3ヶ月以内に（官庁によってはもっと遅く）所定の手続（翻訳文の提出及び国内手数料の支払い）をしなければならない（PCT39条（1））（様式PCT/IB/301とともに国際事務局から送付された注を参照）。

国際出願の翻訳文が選択官庁に提出された場合には、その翻訳文は、国際予備審査報告の付属書類の翻訳文を含まなければならない。

この翻訳文を作成し、関係する選択官庁に直接送付するのは出願人の責任である。

選択官庁が適用する期間及び要件の詳細については、PCT出願人の手引き第II巻を参照すること。

|   |                  |         |
|---|------------------|---------|
| 名称及びあて名<br>日本国特許庁（IPEA/JP）<br>郵便番号100-8915<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 権限のある職員<br>特許庁長官 | 4P 7822 |
| 電話番号 03-3581-1101 内線 3490                                       |                  |         |

## 注 意

### 1. 文献の写しの請求について

国際予備審査報告に記載された文献であって国際調査報告に記載されていない文献の複写

特許庁にこれらの引用文献の写しを請求することができますが、日本特許情報機構でもこれらの引用文献の複写物を販売しています。日本特許情報機構に引用文献の複写物を請求する場合は下記の点に注意してください。

#### [申込方法]

(1) 特許（実用新案・意匠）公報については、下記の点を明記してください。

○特許・実用新案及び意匠の種類

○出願公告又は出願公開の年次及び番号（又は特許番号、登録番号）

○必要部数

(2) 公報以外の文献の場合は、下記の点に注意してください。

○国際予備審査報告の写しを添付してください（返却します）。

#### [申込み及び照会先]

〒100 東京都千代田区霞が関3-4-2 商工会館・弁理士会館ビル  
財団法人 日本特許情報機構 サービス課

TEL 03-3503-3900

注) 特許庁に対して文献の写しの請求をすることができる期間は、国際出願日から7年です。

### 2. 各選択官庁に対し、国際出願の写し（既に国際事務局から送達されている場合は除く）及びその所定の翻訳文を提出し、国内手数料を支払うことが必要となります。その期限については各国ごとに異なりますので注意してください。（条約第22条、第39条及び第64条(2)(a)(i)参照）

## 特許協力条約

PCT

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
(PCT36条及びPCT規則70)

|                                   |   |                         |
|-----------------------------------|---|-------------------------|
| 出願人又は代理人<br>の審査記号<br>QQ16PCT      | 今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。 |                         |
| 国際出願番号<br>PCT/JP98/04499          | 国際出願日<br>(日.月.年) 06.10.98                         | 優先日<br>(日.月.年) 08.10.97 |
| 国際特許分類 (IPC)<br>Int. C1' A61K9/70 |   |                         |
| 出願人（氏名又は名称）<br>救急薬品工業株式会社         |   |                         |

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 5 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。  
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)  
この附属書類は、全部で        ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I  国際予備審査報告の基礎
- II  優先権
- III  新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV  発明の単一性の欠如
- V  PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI  ある種の引用文献
- VII  国際出願の不備
- VIII  国際出願に対する意見

|  |   |
|--|---|
| 国際予備審査の請求書を受理した日<br>22.04.99                                     | 国際予備審査報告を作成した日<br>11.01.00                            |
| 名称及びあて先<br>日本国特許庁 (IPEA/JP)<br>郵便番号100-8915<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官（権限のある職員）<br>横尾 俊一<br>電話番号 03-3581-1101 内線 3490 |
|  | 4P 7822   |

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。PCT規則70.16, 70.17)

 出願時の国際出願書類

- |                          |                    |        |                      |
|--------------------------|--------------------|--------|----------------------|
| <input type="checkbox"/> | 明細書 第 _____        | ページ、   | 出願時に提出されたもの          |
|                          | 明細書 第 _____        | ページ、   | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
|                          | 明細書 第 _____        | ページ、   | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 出願時に提出されたもの          |
|                          | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | PCT19条の規定に基づき補正されたもの |
|                          | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
|                          | 請求の範囲 第 _____      | 項、     | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 出願時に提出されたもの          |
|                          | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
|                          | 図面 第 _____         | ページ/図、 | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 出願時に提出されたもの          |
|                          | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
|                          | 明細書の配列表の部分 第 _____ | ページ、   | 付の書簡と共に提出されたもの       |

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- 國際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
- PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
- 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- この国際出願に含まれる書面による配列表
- この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
- 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 振正により、下記の書類が削除された。

- 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ
- 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項
- 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5.  この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-11 有  
請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

進歩性 (I S)

請求の範囲 3-5, 8-11 有  
請求の範囲 1, 2, 6, 7 無

産業上の利用可能性 (I A)

請求の範囲 1-11 有  
請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献： WO, 87/02241, A1 (DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH) 23. 4月. 1987 (23. 04. 87)

上記文献には、可食性高分子と糖類等からなるシートに該成分と薬物からなる塗料を塗布したシート状の製剤が記載されている。

水溶性高分子としてポリビニルピロリドンを用いることができるここと及び糖類としてソルビット等の糖アルコールを用いることも記載されているから、請求の範囲 1, 2, 6, 7 の発明は上記文献から当業者にとって容易である。

## 国際予備審査報告

国際出願番号 PCT/JP98/04499

## VI. ある種の引用文献

## 1. ある種の公表された文書 (PCT規則70.10)

| 出願番号<br>特許番号               | 公知日<br>(日.月.年) | 出願日<br>(日.月.年) | 優先日 (有効な優先権の主張)<br>(日.月.年) |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| J P, 10-179045, A<br>(P X) | (07.07.98)     | (25.12.96)     |                            |

## 2. 書面による開示以外の開示 (PCT規則70.9)

| 書面による開示以外の開示の種類 | 書面による開示以外の開示の日付<br>(日.月.年) | 書面による開示以外の開示に言及している<br>書面の日付 (日.月.年) |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                 |                            |                                      |

## VII. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲 3 及び 10 における「薬物が固溶することにより体内吸収が促進される化合物」については、いくつかの化合物が例示されているが、固溶体であることで吸収性が促進され、固溶体でない場合には吸収が促進されない化合物について、例示以外にいかなる化合物が該当するか十分な説明がされていない。

特許協力条約に基づく国際出願

願書

出願人は、この国際出願が特許協力条約に従って処理されることを請求する。

控

|   |                 |
|---|-----------------|
| 受理官(序記入欄)<br>国際出願番号                     |                 |
| 国際出願日                                   | PCT<br>06.10.98 |
| (受付印)                                   | 受領印             |
| 出願人又は代理人の管轄記号<br>(希望する場合、最大12字) QQ16PCT |                 |

第Ⅰ欄 発明の名称

速溶性フィルム製剤

第Ⅱ欄 出願人

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

救急薬品工業株式会社

KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

〒103-0023 日本国東京都中央区日本橋本町四丁目2番10号

2-10, Nihonbashi honcho 4-chome, Chuo-ku, Tokyo 103-0023  
JAPAN

この欄に記載した者は、  
発明者である。

電話番号:

ファクシミリ番号:

加入電信番号:

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:  
 すべての指定国     米国を除くすべての指定国     米国のみ     追記欄に記載した指定国

第Ⅲ欄 その他の出願人又は発明者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

粟村 努 AWAMURA Tsutomu

この欄に記載した者は  
次に該当する:

出願人のみである。

出願人及び発明者である。

発明者のみである。  
(ここにレ印をかけたときは  
は、以下に記入しないこと)

〒939-0351 日本国富山県射水郡小杉町戸破後宝1203-1

救急薬品工業株式会社内

c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

1203-1, Hibari Gobo, Kosugi-machi, Imizu-gun,  
Toyama 939-0351 JAPAN

国籍(国名): 日本国 JAPAN

住所(国名): 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の  
指定国についての出願人である:  
 すべての指定国     米国を除くすべての指定国     米国のみ     追記欄に記載した指定国

その他の出願人又は発明者が統葉に記載されている。

第Ⅳ欄 代理人又は共通の代表者、通知のあて名

次に記載された者は、国際機関において出願人のために行動する:

代理人     共通の代表者

氏名(名称)及びあて名: (姓・名の順に記載; 法人は公式の完全な名称を記載; あて名は郵便番号及び国名も記載)

電話番号:

8931 弁理士 大多和 明敏 OHTAWA Akitoshi  
8699 弁理士 大多和 曜子 OHTAWA Akiko

03-3501-2506

ファクシミリ番号:

〒105-0003 日本国東京都港区西新橋二丁目3番2号

03-3501-7997

ニュー栄和ビルディング

加入電信番号:

New Eiwa Bldg., 3-2, Nishishinbashi 2-chome, Minato-ku  
TOKYO 105-0003 JAPAN

OHTAWAPAT

代理人又は共通の代表者が選任されておらず、上記枠内に特に通知が送付されるあて名を記載している場合は、レ印を付す

## 第三欄の続き その他の出願人又は発明者

この統査を使用しないときは、この用紙を願書に含めないこと。

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

古沢 和義 FURUSAWA Kazuyoshi

この欄に記載した者は、  
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。  
(ここに印をつけたときは、以下に記入しないこと)〒939-0351 日本国富山県射水郡小杉町戸破後宝1203-1  
救急薬品工業株式会社内

c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

1203-1, Hibari Gobo, Kosugi-machi, Imizu-gun,  
Toyama 939-0351 JAPAN

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

 すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

沢井 義弘 SAWAI Yoshihiro

この欄に記載した者は、  
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。  
(ここに印をつけたときは、以下に記入しないこと)〒939-0351 日本国富山県射水郡小杉町戸破後宝1203-1  
救急薬品工業株式会社内

c/o KYUKYU PHARMACEUTICAL CO., LTD.

1203-1, Hibari Gobo, Kosugi-machi, Imizu-gun,  
Toyama 939-0351 JAPAN

国籍（国名）： 日本国 JAPAN

住所（国名）： 日本国 JAPAN

この欄に記載した者は、次の

 すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は、  
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。  
(ここに印をつけたときは、以下に記入しないこと)

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の

 すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

指定国についての出願人である：

氏名（名称）及びあて名：（姓・名の順に記載；法人は公式の完全な名称を記載；あて名は郵便番号及び国名も記載）

この欄に記載した者は、  
次に該当する： 出願人のみである。 出願人及び発明者である。 発明者のみである。  
(ここに印をつけたときは、以下に記入しないこと)

国籍（国名）：

住所（国名）：

この欄に記載した者は、次の

 すべての指定国 米国を除くすべての指定国 米国のみ 追記欄に記載した指定国

指定国についての出願人である：

 その他の出願人又は発明者が他の統査に記載されている。

## 第V 付録 国の指定

規則4.9(a)の規定に基づき次の指定を行う(該する□に印を付すこと: 少なくとも1つの□に印を付すこと)。

## 広域申告用

- A P A R I P O 中央部 : G H ガーナ Ghana, G M ガンビア Gambia, K E ケニア Kenya, L S レソト Lesotho, M W マラウイ Malawi, S D スーダン Sudan, S Z スワジランド Swaziland, U G ウガンダ Uganda, Z W ジンバブエ Zimbabwe, 及びハラレプロトコルと特許協力条約の締約国である他の国
- E A ヨーロッパ中央部 : A M アルメニア Armenia, A Z アゼルバイジャン Azerbaijan, B Y ベラルーシ Belarus, K G キルギスタン Kyrgyzstan, K Z カザフスタン Kazakhstan, M D モルドヴァ Republic of Moldova, R U ロシア連邦 Russian Federation, T J タジキスタン Tajikistan, T M トルクメニスタン Turkmenistan, 及びユーラシア特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- E P ヨーロッパ東部 : A T オーストリア Austria, B E ベルギー Belgium, C H and L I スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein, D E ドイツ Germany, D K デンマーク Denmark, E S スペイン Spain, F I フィンランド Finland, F R フランス France, G B 英国 United Kingdom, G R ギリシャ Greece, I E アイルランド Ireland, I T イタリア Italy, L U ルクセンブルグ Luxembourg, M C モナコ Monaco, N L オランダ Netherlands, P T ポルトガル Portugal, S E スウェーデン Sweden, 及びヨーロッパ特許条約と特許協力条約の締約国である他の国
- O A O A P I 中央部 : B F ブルキナ・ファン Burkina Faso, B J ベニン Benin, C F 中央アフリカ Central African Republic, C G コンゴ Congo, C I 象牙海岸 Côte d'Ivoire, C M カメルーン Cameroon, G A ガボン Gabon, G N ギニア Guinea, M L マリ Mali, M R モーリタニア Mauritania, N E ニジェール Niger, S N セネガル Senegal, T D チャード Chad, T G トーゴ Togo, 及びアフリカ知的所有権機構と特許協力条約の締約国である他の国(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には点線に記載する)

## 国内申告用(他の種類の保護又は取扱いを求める場合には点線上に記載する)

- |   |   |
|---|---|
| <input type="checkbox"/> A L アルバニア Albania  | <input type="checkbox"/> L U ルクセンブルグ Luxembourg                                       |
| <input type="checkbox"/> A M アルメニア Armenia  | <input type="checkbox"/> L V ラトヴィア Latvia   |
| <input type="checkbox"/> A T オーストリア Austria                                       | <input type="checkbox"/> M D モルドヴァ Republic of Moldova                                |
| <input type="checkbox"/> A U オーストラリア Australia                                    | <input type="checkbox"/> M G マダガスカル Madagascar  |
| <input type="checkbox"/> A Z アゼルバイジャン Azerbaijan                                  | <input type="checkbox"/> M K マケドニア旧ユーゴスラヴィア The former Yugoslav Republic of Macedonia |
| <input type="checkbox"/> B A ボスニア・ヘルツェゴビナ Bosnia and Herzegovina                  | <input type="checkbox"/> M N モンゴル Mongolia  |
| <input type="checkbox"/> B B バルバドス Barbados                                       | <input type="checkbox"/> M W マラウイ Malawi  |
| <input type="checkbox"/> B G ブルガリア Bulgaria                                       | <input type="checkbox"/> M X メキシコ Mexico  |
| <input type="checkbox"/> B R ブラジル Brazil  | <input type="checkbox"/> N O ノルウェー Norway   |
| <input type="checkbox"/> B Y ベラルーシ Belarus  | <input type="checkbox"/> N Z ニュー・ジーランド New Zealand                                    |
| <input type="checkbox"/> C A カナダ Canada   | <input type="checkbox"/> P L ポーランド Poland   |
| <input type="checkbox"/> C H and L I スイス及びリヒテンシュタイン Switzerland and Liechtenstein | <input type="checkbox"/> P T ポルトガル Portugal   |
| <input type="checkbox"/> C N 中国 China   | <input type="checkbox"/> R O ルーマニア Romania  |
| <input type="checkbox"/> C U キューバ Cuba  | <input type="checkbox"/> R U ロシア連邦 Russian Federation                                 |
| <input type="checkbox"/> C Z チェコ Czech Republic                                   | <input type="checkbox"/> S D スーダン Sudan   |
| <input type="checkbox"/> D E ドイツ Germany  | <input type="checkbox"/> S E スウェーデン Sweden  |
| <input type="checkbox"/> D K デンマーク Denmark  | <input type="checkbox"/> S G シンガポール Singapore   |
| <input type="checkbox"/> E E エストニア Estonia  | <input type="checkbox"/> S I スロヴェニア Slovenia  |
| <input type="checkbox"/> E S スペイン Spain   | <input type="checkbox"/> S K スロバキア Slovakia   |
| <input type="checkbox"/> F I フィンランド Finland                                       | <input type="checkbox"/> S L シエラレオネ Sierra Leone                                      |
| <input type="checkbox"/> G B 英国 United Kingdom                                    | <input type="checkbox"/> T J タジキスタン Tajikistan  |
| <input type="checkbox"/> G E グルジア Georgia   | <input type="checkbox"/> T M トルクメニスタン Turkmenistan                                    |
| <input type="checkbox"/> G H ガーナ Ghana  | <input type="checkbox"/> T R トルコ Turkey   |
| <input type="checkbox"/> G M ガンビア Gambia  | <input type="checkbox"/> T T トリニダード・トバゴ Trinidad and Tobago                           |
| <input type="checkbox"/> G W ギニアビサウ Guinea-Bissau                                 | <input type="checkbox"/> U A ウクライナ Ukraine  |
| <input type="checkbox"/> H U ハンガリー Hungary  | <input type="checkbox"/> U G ウガンダ Uganda  |
| <input type="checkbox"/> I D インドネシア Indonesia                                     | <input checked="" type="checkbox"/> U S 米国 United States of America                   |
| <input type="checkbox"/> I L イスラエル Israel   | <input type="checkbox"/> U Z ウズベキスタン Uzbekistan                                       |
| <input type="checkbox"/> I S アイスランド Iceland                                       | <input type="checkbox"/> V N ヴィエトナム Viet Nam  |
| <input type="checkbox"/> J P 日本 Japan   | <input type="checkbox"/> Y U ユーゴスラビア Yugoslavia                                       |
| <input type="checkbox"/> K E ケニア Kenya  | <input type="checkbox"/> Z W ジンバブエ Zimbabwe   |
| <input type="checkbox"/> K G キルギスタン Kyrgyzstan                                    |   |
| <input type="checkbox"/> K R 韓国 Republic of Korea                                 |   |
| <input type="checkbox"/> K Z カザフスタン Kazakhstan                                    |   |
| <input type="checkbox"/> L C セントルシア Saint Lucia                                   |   |
| <input type="checkbox"/> L K スリ・ランカ Sri Lanka                                     |   |
| <input type="checkbox"/> L R リベリア Liberia   |   |
| <input type="checkbox"/> L S レソト Lesotho  |   |
| <input type="checkbox"/> L T リトアニア Lithuania                                      |   |

以下の□は、この様式の施行後に特許協力条約の締約国となった国を指定(国内特許のために)するためのものである

- |                          |  |
|--------------------------|--|
| <input type="checkbox"/> |  |

出願人は、上記の指定に加えて、規則4.9(b)の規定に基づき、特許協力条約の下で認められる全ての国の指定を行う。

の国の指定を除く。

ただし、  
出願人は、これらの追加される指定が確認を条件としていること、並びに優先日から15月が経過する前にその確認がなされない指定は、この期間の経過時に、出願人によって取り下げられたものとみなされることを宣言する。(指定の確認は、指定を特定する通知の提出と指定手数料及び確認手数料の納付からなる。この確認は、優先日から15月以内に受理官庁へ提出されなければならない。)

## 第 VI 株式 优先権書類登録

他の優先権の主権（先の出願）が並記欄に記載されている

下記の先の出願に基づき優先権を主張する

| 国 名<br>(その国において又はその国<br>について先の出願がされた) | 先 の 出 願 の 出 願 日<br>(日、月、年) | 先 の 出 願 の 出 願 番 号   | 先の出願を受理した官庁名<br>(広域出願又は国際出<br>願の場合のみ記入) |
|---------------------------------------|----------------------------|---------------------|---|
| (1) 日本国 Japan                         | 08.10.97                   | 平成9年特許願<br>第275967号 |   |
| (2)                                   |                            |                     |   |
| (3)                                   |                            |                     |   |

先の出願の認証書本が、本件国際出願の受理官庁（日本国特許庁）で発行される場合であって、優先権書類送付請求書を本件国際出願に添付するときは、次の□に印を付すこと。

上記( )の番号の先の出願のうち、次の( )の番号のものについては、出願書類の認証書本を  
作成し国際事務局へ送付することを、受理官庁（日本国特許庁の長官）に対して請求している。 (1)

## 第 VII 株式 国際調査機関

## 国際調査機関 (ISA) の選択

先の調査機関による別の調査（国際・国際型又はその他）が既に実施又は請求されており、可能な限り当該調査の結果を今回の国際調査の基礎とすることを請求する場合に記入する。先の調査に関する出願（若しくはその翻訳）又は関連する調査請求を表示することにより、当該先の調査又は請求を特定する。

国名（又は広域官庁）

出願日（日、月、年）

出願番号

## 第 VIII 株式 要約書類

この国際出願の用紙の枚数は次のとおりである。

|          |      |
|----------|------|
| 1. 願書    | 4 枚  |
| 2. 明細書   | 14 枚 |
| 3. 請求の範囲 | 2 枚  |
| 4. 要約書   | 1 枚  |
| 5. 図面    | 1 枚  |
| 合計       | 22 枚 |

この国際出願には、以下にチェックした書類が添付されている。

- 1.  別個の記名押印された委任状
- 2.  包括委任状の写し
- 3.  記名押印（署名）の説明書
- 4.  優先権書類（上記第1項の( )の番号を記載する）
- 5.  手数料計算用紙
- 6.  納付する手数料に相当する特許印紙を貼付した書面
- 7.  国際事務局の口座への振込みを証明する書面
- 8.  寄託した微生物に関する書面
- 9.  スクレオチド及び／又はアミノ酸配列リスト（フレキシブルディスク）
- 10.  その他（例えば、優先権書類送付請求書と具体的に記載する）

## 優先権書類送付請求書

要約書とともに公表する図として 第 1 図 を提示する（図面がある場合）

## 第 IX 株式 提出者の記名押印

各人の氏名（名称）を記載し、その次に押印する。

大多和 明敏



大多和 曜子



1. 国際出願として提出された書類の実際の受理の日

受理官庁記入欄

3. 国際出願として提出された書類を補完する書類又は図面であって

その後期間内に提出されたものの実際の受理の日（訂正日）

4. 特許協力条約第11条(2)に基づく必要な補完の期間内の受理の日

5. 出願人により特定された

ISA/JP

6.  調査手数料未払いにつき、国際調査機関に  
調査用写しを送付していない

2. 図面

 受理された 不足図面がある

国際事務局記入欄

記録原本の受理の日

M.H

## 特許協力条約

PCT

## 国際予備審査報告

(法第12条、法施行規則第56条)  
[PCT36条及びPCT規則70]

REC'D 21 JAN 2000

WIPO PCT

|                                |   |                         |
|--------------------------------|---|-------------------------|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号<br>QQ16PCT   | 今後の手続きについては、国際予備審査報告の送付通知（様式PCT/IPEA/416）を参照すること。 |                         |
| 国際出願番号<br>PCT/JP98/04499       | 国際出願日<br>(日.月.年) 06.10.98                         | 優先日<br>(日.月.年) 08.10.97 |
| 国際特許分類 (IPC) Int. C17 A61K9/70 |   |                         |
| 出願人（氏名又は名称）<br>救急薬品工業株式会社      |   |                         |

1. 国際予備審査機関が作成したこの国際予備審査報告を法施行規則第57条（PCT36条）の規定に従い送付する。

2. この国際予備審査報告は、この表紙を含めて全部で 5 ページからなる。

この国際予備審査報告には、附属書類、つまり補正されて、この報告の基礎とされた及び／又はこの国際予備審査機関に対して訂正を含む明細書、請求の範囲及び／又は図面も添付されている。  
(PCT規則70.16及びPCT実施細則第607号参照)

この附属書類は、全部で        ページである。

3. この国際予備審査報告は、次の内容を含む。

- I  国際予備審査報告の基礎
- II  優先権
- III  新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての国際予備審査報告の不作成
- IV  発明の単一性の欠如
- V  PCT35条(2)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
- VI  ある種の引用文献
- VII  国際出願の不備
- VIII  国際出願に対する意見

|   |   |
|---|---|
| 国際予備審査の請求書を受理した日<br>22.04.99                                      | 国際予備審査報告を作成した日<br>11.01.00                            |
| 名称及びあて先<br>日本国特許庁 (IPEA/JP)<br>郵便番号 100-8915<br>東京都千代田区霞が関三丁目4番3号 | 特許庁審査官（権限のある職員）<br>横尾 俊一<br>電話番号 03-3581-1101 内線 3490 |
|   | 4P 7822   |

## I. 国際予備審査報告の基礎

1. この国際予備審査報告は下記の出願書類に基づいて作成された。(法第6条(PCT14条)の規定に基づく命令に応答するために提出された差し替え用紙は、この報告書において「出願時」とし、本報告書には添付しない。PCT規則70.16, 70.17)

 出願時の国際出願書類

- |   |                      |
|---|----------------------|
| <input type="checkbox"/> 明細書 第 _____ ページ        | 出願時に提出されたもの          |
| 明細書 第 _____ ページ                                 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| 明細書 第 _____ ページ                                 | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> 請求の範囲 第 _____ 項        | 出願時に提出されたもの          |
| 請求の範囲 第 _____ 項                                 | PCT19条の規定に基づき補正されたもの |
| 請求の範囲 第 _____ 項                                 | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| 請求の範囲 第 _____ 項                                 | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> 図面 第 _____ ページ/図       | 出願時に提出されたもの          |
| 図面 第 _____ ページ/図                                | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| 図面 第 _____ ページ/図                                | 付の書簡と共に提出されたもの       |
| <input type="checkbox"/> 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ | 出願時に提出されたもの          |
| 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ                          | 国際予備審査の請求書と共に提出されたもの |
| 明細書の配列表の部分 第 _____ ページ                          | 付の書簡と共に提出されたもの       |

2. 上記の出願書類の言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願の言語である。

上記の書類は、下記の言語である \_\_\_\_\_ 語である。

- 國際調査のために提出されたPCT規則23.1(b)にいう翻訳文の言語
- PCT規則48.3(b)にいう国際公開の言語
- 国際予備審査のために提出されたPCT規則55.2または55.3にいう翻訳文の言語

3. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際予備審査報告を行った。

- この国際出願に含まれる書面による配列表
- この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出された書面による配列表
- 出願後に、この国際予備審査(または調査)機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
- 出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった
- 書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。

4. 補正により、下記の書類が削除された。

- 明細書 第 \_\_\_\_\_ ページ
- 請求の範囲 第 \_\_\_\_\_ 項
- 図面 図面の第 \_\_\_\_\_ ページ/図

5.  この国際予備審査報告は、補充欄に示したように、補正が出願時における開示の範囲を越えてされたものと認められるので、その補正がされなかったものとして作成した。(PCT規則70.2(c) この補正を含む差し替え用紙は上記1.における判断の際に考慮しなければならず、本報告に添付する。)

## V. 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての法第12条（PCT35条(2)）に定める見解、それを裏付ける文献及び説明

## 1. 見解

新規性 (N)

請求の範囲 1-11 有  
請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

進歩性 (I S)

請求の範囲 3-5, 8-11 有  
請求の範囲 1, 2, 6, 7 無

産業上の利用可能性 (I A)

請求の範囲 1-11 有  
請求の範囲 \_\_\_\_\_ 無

## 2. 文献及び説明 (PCT規則70.7)

文献： WO, 87/02241, A1 (DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH) 23. 4月. 1987 (23. 04. 87)

上記文献には、可食性高分子と糖類等からなるシートに該成分と薬物からなる塗料を塗布したシート状の製剤が記載されている。

水溶性高分子としてポリビニルピロリドンを用いることができること及び糖類としてソルビット等の糖アルコールを用いることも記載されているから、請求の範囲 1, 2, 6, 7 の発明は上記文献から当業者にとって容易である。

## VI. ある種の引用文献

## 1. ある種の公表された文書 (PCT規則70.10)

| 出願番号<br>特許番号               | 公知日<br>(日.月.年) | 出願日<br>(日.月.年) | 優先日 (有効な優先権の主張)<br>(日.月.年) |
|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| J P, 10-179045, A<br>(P X) | (07.07.98)     | (25.12.96)     |                            |

## 2. 書面による開示以外の開示 (PCT規則70.9)

| 書面による開示以外の開示の種類 | 書面による開示以外の開示の日付<br>(日.月.年) | 書面による開示以外の開示に言及している<br>書面の日付 (日.月.年) |
|-----------------|----------------------------|--------------------------------------|
|                 |                            |                                      |

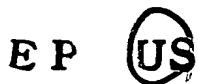
## VII. 国際出願に対する意見

請求の範囲、明細書及び図面の明瞭性又は請求の範囲の明細書による十分な裏付についての意見を次に示す。

請求の範囲 3 及び 10 における「薬物が固溶することにより体内吸収が促進される化合物」については、いくつかの化合物が例示されているが、固溶体であることによ吸收性が促進され、固溶体でない場合には吸収が促進されない化合物について、例示以外にいかなる化合物が該当するか十分な説明がされていない。

## 特許協力条約

PCT



国際調査報告

(法8条、法施行規則第40、41条)  
[PCT 18条、PCT規則43、44]

|                              |   |                         |
|------------------------------|---|-------------------------|
| 出願人又は代理人<br>の書類記号<br>QQ16PCT | 今後の手続きについては、国際調査報告の送付通知様式(PCT/ISA/220)<br>及び下記5を参照すること。 |                         |
| 国際出願番号<br>PCT/JP98/04499     | 国際出願日<br>(日.月.年) 06.10.98                               | 優先日<br>(日.月.年) 08.10.97 |
| 出願人(氏名又は名称)<br>救急薬品工業株式会社    |   |                         |

国際調査機関が作成したこの国際調査報告を法施行規則第41条(PCT 18条)の規定に従い出願人に送付する。  
この写しは国際事務局にも送付される。

この国際調査報告は、全部で 4 ページである。 この調査報告に引用された先行技術文献の写しも添付されている。

1. 国際調査報告の基礎
  - a. 言語は、下記に示す場合を除くほか、この国際出願がされたものに基づき国際調査を行った。
  この国際調査機関に提出された国際出願の翻訳文に基づき国際調査を行った。
  - b. この国際出願は、ヌクレオチド又はアミノ酸配列を含んでおり、次の配列表に基づき国際調査を行った。
  この国際出願に含まれる書面による配列表
  この国際出願と共に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
  出願後に、この国際調査機関に提出された書面による配列表
  出願後に、この国際調査機関に提出されたフレキシブルディスクによる配列表
  出願後に提出した書面による配列表が出願時における国際出願の開示の範囲を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。
  書面による配列表に記載した配列とフレキシブルディスクによる配列表に記録した配列が同一である旨の陳述書の提出があった。
2.  請求の範囲の一部の調査ができない(第I欄参照)。
3.  発明の單一性が欠如している(第II欄参照)。
4. 発明の名称は
  出願人が提出したものと承認する。
  次に示すように国際調査機関が作成した。

---

5. 要約は
  出願人が提出したものと承認する。
  第III欄に示されているように、法施行規則第47条(PCT規則38.2(b))の規定により国際調査機関が作成した。出願人は、この国際調査報告の発送の日から1ヶ月以内にこの国際調査機関に意見を提出することができる。
6. 要約書とともに公表される図は、  
第 1 図とする。 出願人が示したとおりである。  なし
  - 出願人は図を示さなかった。
  - 本図は発明の特徴を一層よく表している。

## 第Ⅲ欄 要約（第1ページの5の続き）

この発明は、薬物、可食性かつ易溶性の高分子物質及び糖類を主成分とし、口腔で速やかに溶解する経口投与用の速溶性フィルム製剤に関する。

## A. 発明の属する分野の分類(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. A 61 K 9/70

## B. 調査を行った分野

調査を行った最小限資料(国際特許分類(IPC))

Int. Cl. A 61 K 9/70

## 最小限資料以外の資料で調査を行った分野に含まれるもの

日本国実用新案公報 1925~1996

日本国公開実用新案公報 1971~1996

日本国登録実用新案公報 1994~1998

## 国際調査で使用した電子データベース(データベースの名称、調査に使用した用語)

CA(STN)、WPI(DIALOG)

## C. 関連すると認められる文献

| 引用文献の<br>カテゴリー* | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
|-----------------|---|------------------|
| X               | WO, 87/02241, A1 (DESITIN ARZNEIMITTEL GMBH)<br>23.4月.1987(23.04.87)                | 1-3, 7           |
| A               | 全文献参照<br>& EP, 219762, A1 & EP, 283474, A1 & US, 4849246, A<br>& JP, 63-501794, A   | 4-6,<br>8-11     |
| PX              | J P, 10-179045, A (大阪化学合金株式会社)<br>7.7月.1998 (07.07.98)<br>実施例3, 4, 5参照<br>(ファミリーなし) | 1-11             |

 C欄の続きにも文献が列挙されている。 パテントファミリーに関する別紙を参照。

## \* 引用文献のカテゴリー

「A」特に関連のある文献ではなく、一般的技術水準を示すもの

「E」国際出願日前の出願または特許であるが、国際出願日以後に公表されたもの

「L」優先権主張に疑義を提起する文献又は他の文献の発行日若しくは他の特別な理由を確立するために引用する文献(理由を付す)

「O」口頭による開示、使用、展示等に言及する文献

「P」国際出願日前で、かつ優先権の主張の基礎となる出願

の日の後に公表された文献

「T」国際出願日又は優先日後に公表された文献であって出願と矛盾するものではなく、発明の原理又は理論の理解のために引用するもの

「X」特に関連のある文献であって、当該文献のみで発明の新規性又は進歩性がないと考えられるもの

「Y」特に関連のある文献であって、当該文献と他の1以上の文献との、当業者にとって自明である組合せによって進歩性がないと考えられるもの

「&amp;」同一パテントファミリー文献

## 国際調査を完了した日

25. 12. 98

## 国際調査報告の発送日

12.01.99

## 国際調査機関の名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)

郵便番号 100-8915

東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

## 特許庁審査官(権限のある職員)

横尾 俊一

4C 7822



電話番号 03-3581-1101 内線 3453

| C(続き) 関連すると認められる文献 |   |                  |
|--------------------|---|------------------|
| 引用文献の<br>カテゴリー*    | 引用文献名 及び一部の箇所が関連するときは、その関連する箇所の表示   | 関連する<br>請求の範囲の番号 |
| A                  | J P, 2-182154, A (横井 努) 16.7月.1990<br>(16.07.90)<br>(ファミリーなし)   | 1-11             |
| A                  | J P, 51-29218, A (シェーリング・アクチングゼルシャフト)<br>3.12月.1976 (03.12.76)<br>& DE, 2432925, A1 & BE, 831024, A & FR, 2276811, A<br>& DE, 2449865, A1 & GB, 1510999, A & DE, 2462756, A1<br>& US, 4136145, A & US, 4136162, A | 1-11             |

## TENT COOPERATION TRE Y

From the INTERNATIONAL BUREAU

PCT

NOTIFICATION OF ELECTION  
(PCT Rule 61.2)

|   |  |
|---|--|
| Date of mailing (day/month/year)<br>07 June 1999 (07.06.99) | To:<br><br>United States Patent and Trademark<br>Office<br>(Box PCT)<br>Crystal Plaza 2<br>Washington, DC 20231<br>ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE |
|---|--|

in its capacity as elected Office

|   |  |
|---|--|
| International application No.<br>PCT/JP98/04499 | Applicant's or agent's file reference<br>QQ16PCT |
|---|--|

|  |  |
|--|--|
| International filing date (day/month/year)<br>06 October 1998 (06.10.98) | Priority date (day/month/year)<br>08 October 1997 (08.10.97) |
|--|--|

## Applicant

AWAMURA, Tsutomu et al

1. The designated Office is hereby notified of its election made:

in the demand filed with the International Preliminary Examining Authority on:

22 April 1999 (22.04.99)

in a notice effecting later election filed with the International Bureau on:

\_\_\_\_\_

2. The election  was

was not

made before the expiration of 19 months from the priority date or, where Rule 32 applies, within the time limit under Rule 32.2(b).

|   |                    |
|---|--------------------|
| The International Bureau of WIPO<br>34, chemin des Colombettes<br>1211 Geneva 20, Switzerland | Authorized officer |
|---|--------------------|

Sean Taylor

Facsimile No.: (41-22) 740.14.35

Telephone No.: (41-22) 338.83.38